

환경법규 위반 행정처분 현황 데이터를 통해 본 「지역별 매체별 위반 다발사항」

2021.10.28.

Table of Contents

1. 서론
2. 연구 방법
3. 결과 및 고찰

1. 서론



- **(데이터 설명)** 환경오염물질 배출업소(사업장 등)에 대한 지도·단속 결과에 해당하는 **행정처분 현황 데이터**
- **(데이터 수집 배경)** 기업의 환경분야 Compliance Risk 파악을 위해 ‘환경법규 위반 이력’ 데이터 검토가 필요하나,
 - 환경오염배출업소에 대한 지도단속 업무는 **환경부와 지자체로 양분**되어 있기 때문에 **정보확보가 어려움**
 - 특히, **지자체**의 경우 조례에 의해 **법규위반내역을 한시적(15일-90일)로 공개**하고 삭제하고 있으며,
 - 서울 전자민원창구, 지자체 홈페이지, 환경부 보도자료 등 **정보가 분산**되어 있음**이에 환경법규 위반 행정처분 현황 데이터 수집 및 자료 검토 실행**
- **(데이터 수집 방법)** 국내 환경법규 위반 자료출처별 직접 조사
 - (1차) **서울 전자민원창구** 행정처분 공개 자료 조사
 - (2차) 서울 전자민원창구의 사용이 미비한 지자체의 경우 **지자체 홈페이지**에서 직접 조사
 - (3차) **환경부 보도자료** (합동점검 결과 등) 상 위반 업체가 공개된 경우 추가 조사
- **(분석 대상)** 2016년 ~ 2020년 5개년 수집 데이터 **총 17,726건** 대상

2. 연구 방법



- **(위반유형 분류)** 사업장 등의 환경법규 위반 내역을 속성별로 분류하여, 소분류 기준으로 위반 현황 분석

위반 유형(대분류)	위반 유형(중분류)	위반 유형(소분류)	위반 유형 상세
인허가 관련 측면	허가 및 신고의무 위반	무허가(미신고) 운영	인허가를 득하지 아니하고 오염물질 배출시설 등을 운영하는 경우
		변경허가 및 변경신고 미이행	변경허가 및 변경신고를 이행하지 아니하고 운영하는 경우
		가동개시 미신고	최초 인허가 이후 가동개시 신고를 하지 않고 운영하는 경우
운영 관련 측면	설비 운영 준수사항 위반	시설 관리기준 위반	방지시설 미가동, 시설 고장 방치, 설비검사 부적합 등 관리기준 위반
		허가 및 신고요건 미이행	방지시설 설치 면제자 요건, 조건부 허가 요건 등에 대한 위반
	업무 절차 위반	환경기술인 준수사항 위반	환경기술인의 의무 교육, 임명 등의 위반
		기록 의무 위반	운영일지 보관, 시스템 입력 등 기록에 대한 의무 위반
		폐쇄·멸실에 따른 허가 취소	사업장이 폐쇄 신고 없이 폐업, 멸실 등을 하는 경우 직권 허가 취소
오염물질 관리 측면	오염물질 관리기준 위반	오염 방지조치 미비	방지시설 미유입 및 농도 희석, 저감대책 미이행, 취급기준 위반 등
		측정 의무 위반	오염물질에 대한 측정 또는 검사 등의 의무 위반
	배출기준 위반	배출허용기준 초과	오염물질의 배출기준, 규제기준 등의 초과 등의 위반
		무단배출 및 공공유출	무단방류, 무단투기, 공공수역 유출 등의 위반
기타	-	처분사항 미이행	개선명령이나 조치명령 등의 처분사항을 미이행하는 경우
		환경 관련 타법 위반	시설, 오염물질 등과 연관은 없지만 환경 관련 타법을 위반한 경우
		미공개	위반 내용이 불충분하거나 분야를 공개하지 않는 경우

2. 연구 방법



■ (매체 분류) 위반 내용 및 관계 법령을 참고하여, '위반 매체' 정의 및 분류

매체 분류	주요 활동	관계법령
대기	대기배출시설 설치 및 운영, 비산먼지 관리, VOC 관리 등	대기환경보전법,
수질	폐수배출시설 설치 및 운영, 기타수질오염원 운영 등	물환경보전법, 하수도법, 지하수법
소음진동	공사 등으로 인한 소음 및 진동 발생	소음진동관리법
폐기물	폐기물 처리시설 설치 및 운영 및 운반, 보관, 저장 등	폐기물관리법, 건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률
화학*	유해물질 표시기준 위반, 자가검사 위반 등	화학물질관리법, 화학제품안전법 등
가축분뇨	가축분뇨, 퇴비 및 액비 등	가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률, 하수도법
악취	악취 유발 시설 설치 및 운영 등	악취방지법
토양	토양오염관리대상시설 설치 및 운영 등	토양환경보전법
기타	위반사항 미공개, 환경 관련 타법 위반 등	-

* 화학 분야의 경우 지도·점검 권한을 지자체에 위탁하지 않고 환경부 및 환경청에서 실시하나, 관련 내역을 모두 공개하지 않아 정보의 접근이 제한적

■ (지자체 분류) 17개 광역자치단체 기준으로 분류하였으며, 소재지 및 지자체 등이 불분명한 경우 '미공개' 처리

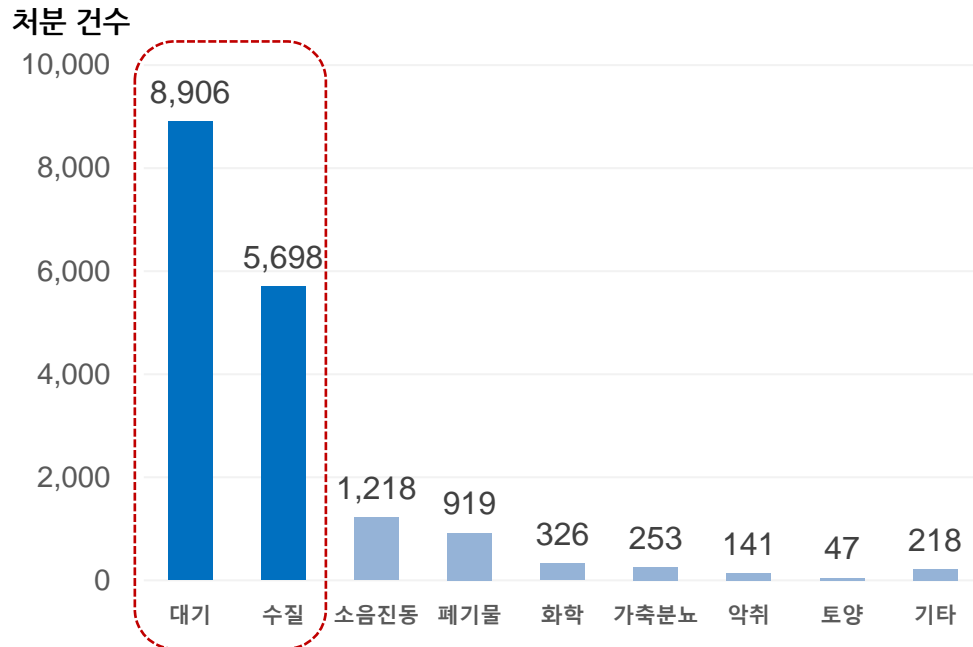
- (수도권) 서울특별시, 인천광역시, 경기도
- (영남권) 부산광역시, 대구광역시, 울산광역시, 경상북도, 경상남도
- (호남권) 광주광역시, 전라북도, 전라남도
- (충청권) 대전광역시, 세종특별자치시, 충청북도, 충청남도
- 강원도, 제주특별자치도

3. 결과 및 고찰 - (1) 매체별, 지역별 위반 건수 분포



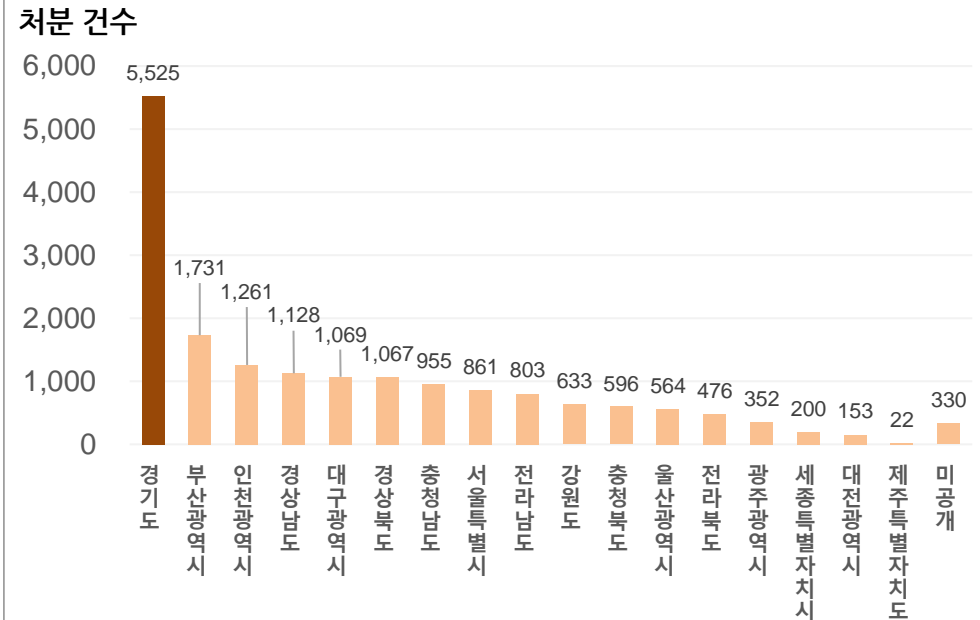
- 위반 매체별로는 대기 및 수질 부문이 전체 위반 건수의 대부분 차지 (대기 50.2%, 수질 32.1%)
- 지역별로는 경기도의 위반 건수가 가장 높은 것으로 나타남 (경기도 31.2%)

매체별 환경법규 위반 행정처분 건수



- 대기 및 수질 매체에서 전체 위반 건수의 대부분을 차지
- 일반적인 제조업 사업장의 경우, '대기배출시설' 및 '폐수배출시설' 보유
⇒ 지도.점검 대상 사업장 및 시설이 많은 영향으로 파악됨

지역별 환경법규 위반 행정처분 건수

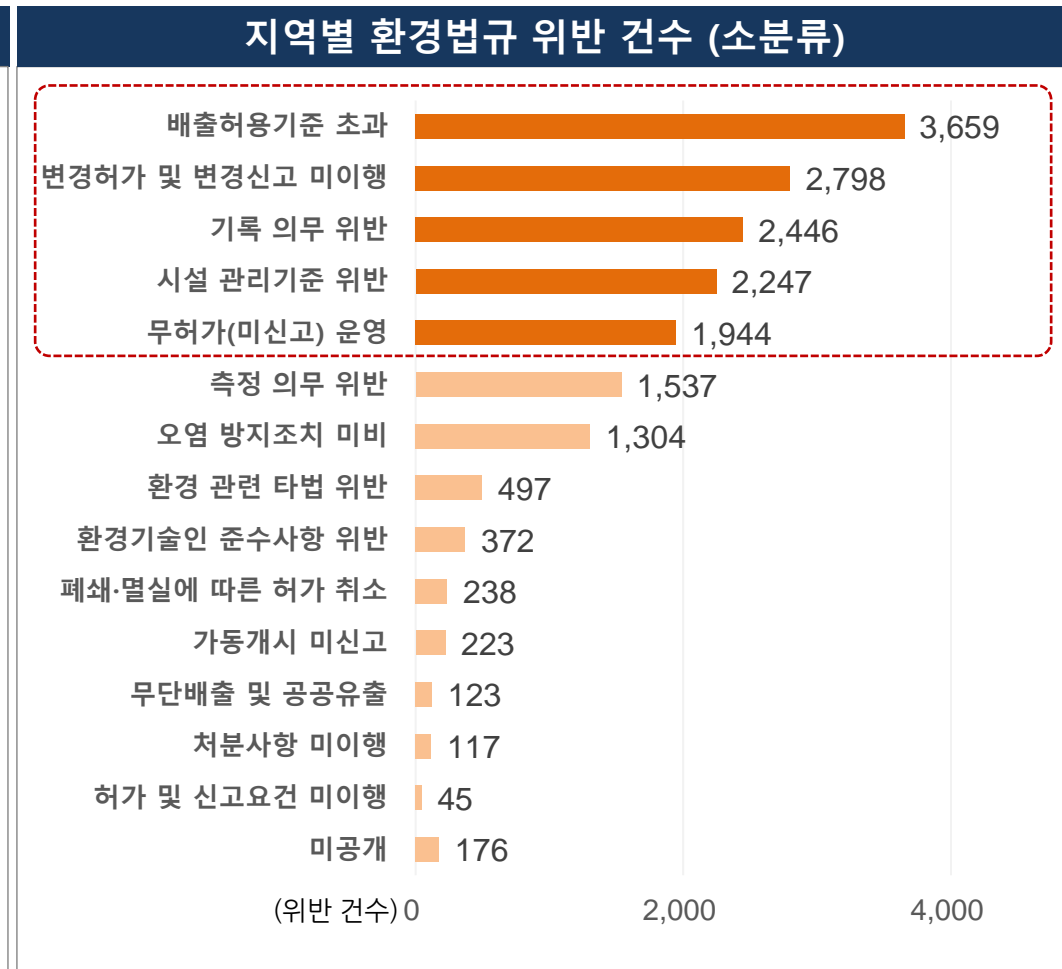
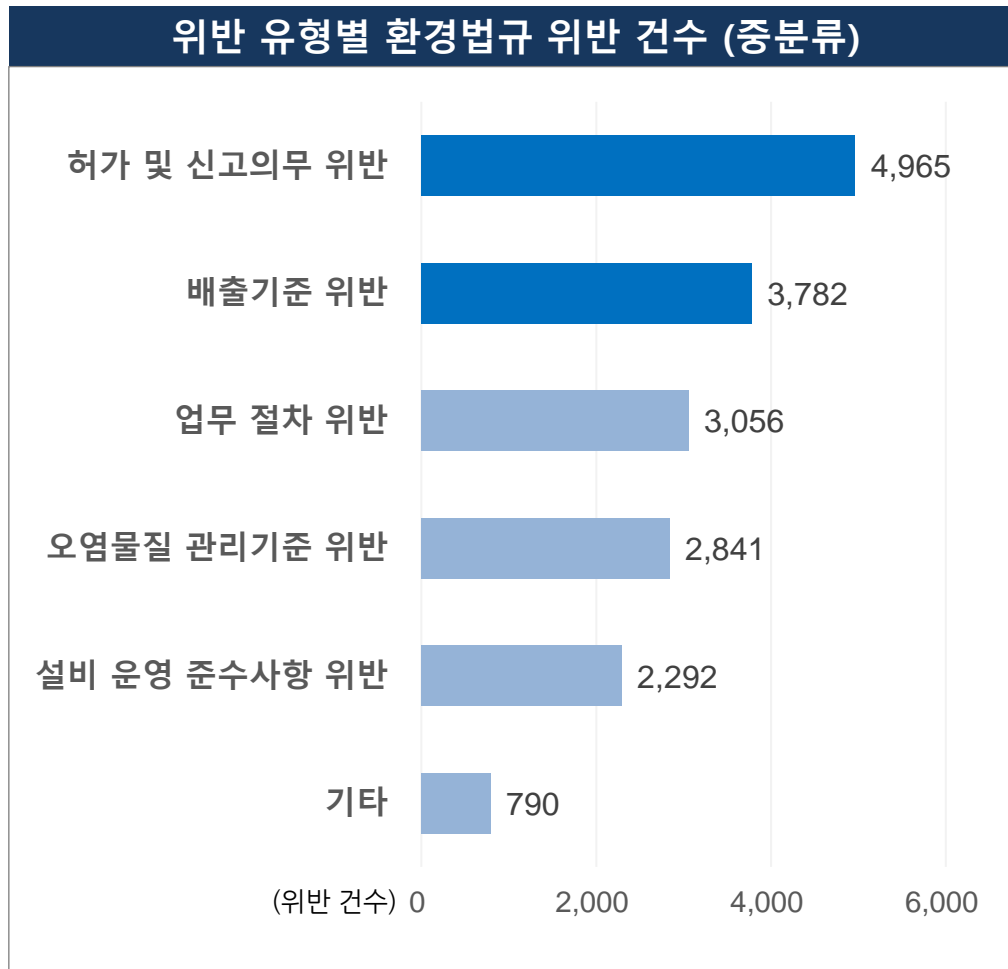


- 경기도, 부산광역시, 인천광역시 순으로 높은 위반 건수 추이를 보임
- 이는 반월공단 및 시화공단(경기), 사상공단(부산), 남동공단(인천) 등
환경관리 역량이 상대적으로 취약한 중소 사업장의 영향으로 파악됨

3. 결과 및 고찰 - (2) 위반 유형별 분포



- 위반 유형별로는 ‘**허가 및 신고의무 위반**’ 과 ‘**배출기준 위반**’ 순으로 위반 건수가 많았으며, 세부 유형별로는 ‘**배출허용기준 초과**’ 와 ‘**변경허가 및 변경신고 미이행**’ 이 다수를 차지함



3. 결과 및 고찰 - (2) 위반 유형별 분포



■ 매체별 위반유형(소분류)별 위반 건수는 아래와 같은 분포를 보임

위반유형 (소분류)	대기	수질	소음진동	폐기물	화학	가축분뇨	악취	토양	기타	합계
배출허용기준 초과	730	2,012	729	59	0	16	73	28	12	3,659
변경허가 및 변경신고 미이행	1,444	913	236	115	1	46	31	4	8	2,798
기록 의무 위반	1,038	1,214	2	178	0	7	0	2	5	2,446
시설 관리기준 위반	1,911	209	25	42	0	55	0	0	5	2,247
무허가(미신고) 운영	1,222	474	85	91	0	50	13	1	8	1,944
측정 의무 위반	1,301	188	10	10	0	4	0	10	14	1,537
오염 방지조치 미비	666	165	72	341	1	39	18	2	0	1,304
환경 관련 타법 위반	41	57	0	35	324	1	0	0	39	497
환경기술인 준수사항 위반	164	172	23	7	0	2	0	0	4	372
폐쇄·멸실에 따른 허가 취소	141	91	0	2	0	4	0	0	0	238
가동개시 미신고	176	24	21	2	0	0	0	0	0	223
미공개	29	24	0	1	0	1	0	0	121	176
무단배출 및 공공유출	9	83	0	5	0	25	0	0	1	123
처분사항 미이행	34	31	15	30	0	2	5	0	0	117
허가 및 신고요건 미이행	0	41	0	1	0	1	1	0	1	45
합계	8,906	5,698	1,218	919	326	253	141	47	218	17,726

3. 결과 및 고찰 - (2) 위반 유형별 분포



■ 지역별 위반유형(소분류)별 위반 건수는 아래와 같은 분포를 보임

구분	경기	부산	인천	경남	대구	경북	충남	서울	전남	강원	충북	울산	전북	광주	세종	대전	제주	미공개	합계
배출허용기준 초과	1,080	356	369	274	182	257	192	264	91	147	140	130	90	42	15	30	0	0	3,659
변경허가 및 변경신고 미이행	838	301	122	165	138	227	148	129	118	105	134	125	68	77	67	29	6	1	2,798
기록 의무 위반	757	251	105	169	212	143	155	111	142	77	61	62	92	56	11	40	1	1	2,446
시설 관리기준 위반	745	305	91	130	258	78	61	101	66	87	91	95	36	39	46	15	3	0	2,247
무허가(미신고) 운영	780	175	142	107	93	100	113	67	114	26	39	55	75	29	13	15	0	1	1,944
측정 의무 위반	655	155	90	91	81	73	90	66	34	64	27	40	24	23	11	13	0	0	1,537
오염 방지조치 미비	313	109	199	70	54	95	95	20	126	66	57	12	40	22	11	2	10	3	1,304
환경 관련 타법 위반	44	2	3	3	16	14	46	11	7	1	2	0	1	23	1	0	0	323	497
환경기술인 준수사항 위반	127	16	21	39	9	23	20	33	32	20	14	3	6	4	2	3	0	0	372
폐쇄·열실에 따른 허가 취소	14	2	84	2	9	5	1	28	37	14	0	8	24	0	10	0	0	0	238
가동개시 미신고	82	19	3	16	4	20	9	5	22	14	6	5	5	4	9	0	0	0	223
미공개	32	23	3	29	3	2	4	18	1	1	4	26	2	24	0	4	0	0	176
무단배출 및 공공유출	22	2	21	15	4	9	7	3	8	8	11	0	2	3	4	1	2	1	123
처분사항 미이행	26	11	7	10	4	12	12	5	5	3	6	1	8	6	0	1	0	0	117
허가 및 신고요건 미이행	10	4	1	8	2	9	2	0	0	0	4	2	3	0	0	0	0	0	45
합계	5,525	1,731	1,261	1,128	1,069	1,067	955	861	803	633	596	564	476	352	200	153	22	330	17,726

3. 결과 및 고찰 - (3) 기대효과 및 활용방안



- 본 데이터를 다각도로 활용하여, 환경영향평가 시 협의기준 설정 등에 활용할 수 있을 것으로 기대

환경법규 위반 행정처분 현황 검토

- ✓ 환경영향평가 항목과 연관된 매체 고려
 - 대기질, 악취, 수질, 토양, 소음·진동 등
- ✓ 매체별 위반 다발사항 유형 검토
- ✓ 지역별 위반 다발사항 유형 검토



환경영향평가 시 데이터 활용

- ✓ 협의기준 설정 시 활용
 - 대상 사업의 소재지에 따른 중점 검토사항 고려
 - 대상 사업의 주된 오염물질 배출 경로를 고려하여, 배출허용기준 설정 등 관리 포인트 도출
- ✓ 사후환경영향조사 시 중점 검토사항으로 활용
 - 사업의 Compliance 부분 주요 검토사항 파악
 - 인허가 변경 관리, 배출물질 농도 및 측정 관리 등



서울특별시 강서구 마곡중앙1로 14, 603~611호 (마곡동, M밸리 W-TOWER IV)

대단히 감사합니다.

우리는 혁신적 지성과 협력적 행동을 통해 전지구적 지속가능성을 실현시키는데 기여한다.
We contribute to the realization of global sustainability
through our innovative intelligence and cooperative action.

Copyright © 2020 ECO&PARTNERS Co., Ltd., All Rights Reserved.